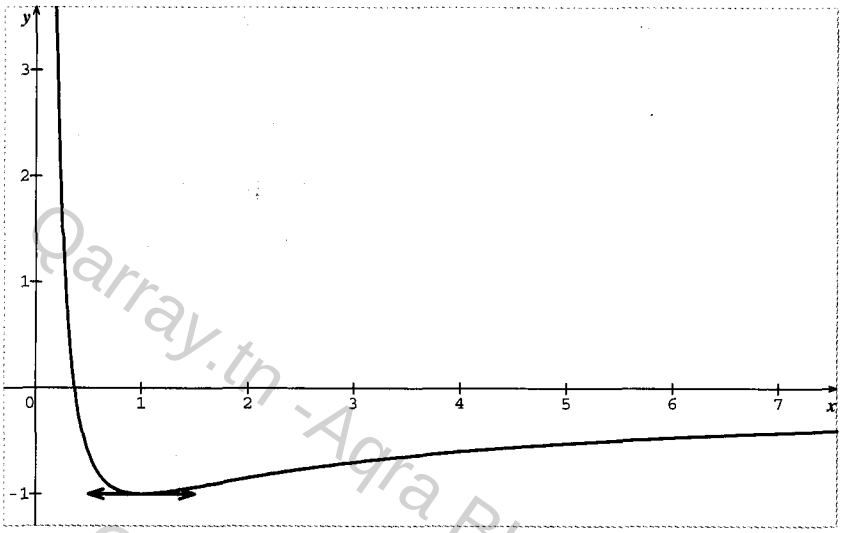
f(] 0 ; 1]) = [− 1 ; + ∞ [donc f réalise une bijection de] 0 ; 1] sur [− 1 ; + ∞ [et par suite l'équation f(x) = 0 admet une seule solution α.

2-Quelle est la limite de f en + ∞ ?.Interpréter graphiquement ce résultat :$\lim_{+\infty} f = 0$:Donc la courbe (C)admet l'axe des abscisses comme asymptote horizontale au voisinage de + ∞ :.

3-Donner une allure approximative de la courbe (C) de f dans un repère orthonormé.



4-a)Soit F une primitive de f. L'une des courbes suivante est celle de F ;laquelle ?

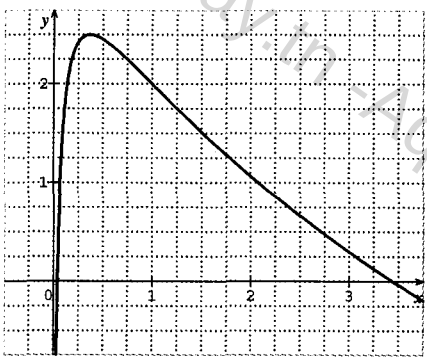


Figure1

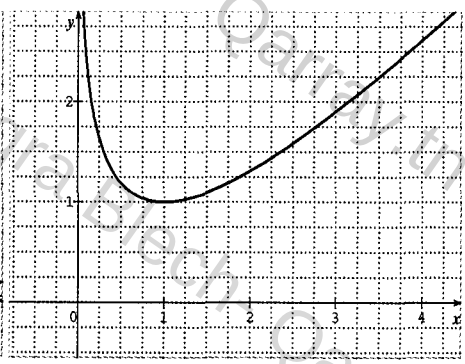


Figure 2

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn